Cahiers techniques

Matrice de comptabilité sociale du Québec 1984: un ensemble de micro-données cohérentes pour l'analyse d'équilibre général

75 ANS DE FIABILITÉ

Bureau de la statistique du Québec

89-04857/

Les cahiers techniques du BSQ

Les **cahiers techniques du BSQ** sont des documents de travail issus de travaux méthodologiques ou analytiques en cours au Bureau, dans le cadre de la programmation approuvée par la Direction. La collection des **cahiers techniques** constitue le véhicule permettant de faire circuler ces travaux pour information et commentaires auprès des spécialistes des domaines concernés. Certains de ces travaux pourront éventuellement donner lieu à une publication plus formelle, après révision ou développement additionnel. Compte tenu du caractère transitoire ou partiel de ces travaux, toute conclusion proposée dans un **cahier technique** doit être considérée comme la seule responsabilité des auteurs.

Dépôt légal
Bibliothèque nationale du Québec
Troisième trimestre 1988
ISBN 2-550-19118-8

Tirage limité.
Toute reproduction ou utilisation du contenu de cette publication est autorisée à condition de mentionner la source.

Présentation

Cette étude s'inscrit dans le cadre des travaux sur la modélisation des comportements économiques des individus et des ménages amorcés en 1982 par le Bureau de la statistique du Québec (BSQ) en collaboration avec Francine Mayer et Pierre Lefebvre, du Laboratoire de recherche sur l'emploi, la répartition et la sécurité du revenu (LABREV) de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). La présente publication est le résultat de la collaboration du LABREV et du BSQ qui a financé une partie de l'étude et qui a fourni les services d'une professionnelle pour une période de huit mois. Le fonds FCAR a également contribué financièrement au projet. Nous remercions monsieur Germain Hébert du BSQ et monsieur Ronald Rioux de Statistique Canada pour nous avoir fait bénéficier de leur expertise relativement aux statistiques utilisées dans cette étude, ainsi que monsieur Gilles Paquin pour son travail d'assistant de recherche. Les auteurs restent évidemment les seuls responsables du contenu et des résultats de cette étude.

Ce cahier technique a été réalisé par:

Pierre Lefebvre, professeur UQAM
Francine Mayer, professeur UQAM
Christiane Morin, économiste BSQ

Responsable du dossier au Bureau de la statistique du Québec est:

Christiane Morin
Direction des statistiques sur les individus et les ménages

Sous la direction de:

Michel Meunier
Directeur des statistiques sur les individus et les ménages

Pour tout renseignement concernant le contenu de cette publication s'adresser à la:

Direction des statistiques sur les individus et les ménages
117, rue St-André
5e étage
Québec (QC)
G1K 3Y3
Tél: (418) 643-2258

Table des matières

Introduction 7

Chapitre 1
La structure économique de la MCS de l'économie du Québec 11

Chapitre 2
La matrice de comptabilité sociale de l'économie du Québec pour l'année 1984 23

Chapitre 3
Sources de données et principales étapes de construction de la MCS de l'économie du Québec 49

Chapitre 4
Extensions possibles et informations supplémentaires 55

Bibliographie 57

Annexe 1
Construction du tableau d'entrées-sorties 59

Annexe 2
Sources des données pour la construction de la MCSQ 1984 63

Liste des tableaux

1.1 Secteurs de production, biens et services industriels, biens et services de consommation finale de la MCSQ 1984

1.2 Catégories de taxes, impôts et subventions des administrations publiques dans la MCSQ 1984

1.3 Catégories de ménages dans la MCSQ 1984

1.4 Catégories de transferts des administrations publiques aux ménages dans la MCSQ 1984

2.1 Définitions des libellés des comptes de la MCSQ 1984

2.2 Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984

2.3 Caractéristiques socio-économiques relatives aux 30 familles de la MCSQ 1984

Figure

1. Version schématique du modèle implicite de fonctionnement de l'économie

Liste des tableaux en annexe

A.1 Agrégation des 43 catégories de biens et services industriels, niveau d'agrégation S, en 24 catégories

A.2 Agrégation des 43 catégories d'industries, niveau d'agrégation M, en 24 catégories

A.3 Agrégation de la demande finale

a) Première partie: dépenses en biens et services de consommation finale selon le niveau d'agrégation L, de 40 à 9 catégories

b) Deuxième partie: autres dépenses selon le niveau d'agrégation S, de 12 à 9 catégories

A.4 Agrégation des 8 catégories d'entrées primaires en 6 catégories

Introduction

Ce texte présente un ensemble de micro-données, rassemblées d'une manière systématique et cohérente, sous la forme d'une matrice de comptabilité sociale. L'objectif poursuivi par ce travail est d'obtenir une base de données utilisables pour la modélisation d'équilibre général. L'analyse d'équilibre général repose sur l'idée centrale qu'une évaluation des effets associés à des réformes des transferts ou de la fiscalité doit prendre en considération les réactions et les ajustements de l'ensemble des marchés de l'économie[1]. Les modèles calculables d'équilibre général sont "calibrés", c'est-à-dire que les valeurs des paramètres et des variables exogènes sont choisies de manière à ce que la solution d'équilibre reproduise exactement les données observées pour l'année de base. Ainsi, les paramètres des fonctions (production, utilité, demande d'importation et d'exportation, etc.) caractérisant le modèle découlent directement de ses conditions d'équilibre. Pour chacune des simulations, les paramètres et les variables exogènes traduisant les changements des politiques sont modifiés, produisant ainsi un nouvel équilibre. La comparaison de l'équilibre de référence avec l'équilibre résultant de la réforme permet d'évaluer l'impact général d'une politique particulière. Les modèles de Piggott et Whalley (1985) pour le Royaume-Uni, de Ballard et al. (1985) pour les États-Unis, et celui de Fortin et Rousseau (1984) pour le Québec sont des exemples d'utilisations avancées de cette méthodologie dont on attribue les premiers travaux à Haberger (1974).

Une matrice de comptabilité sociale (MCS) peut servir de cadre statistique sur lequel s'appuie un modèle calculable d'équilibre général. Une MCS se présente sous la forme d'un tableau carré d'entrées-sorties qui enregistre, pour une année donnée, l'origine et la destination des transactions en valeur (flux comptables) entre les activités de production, les facteurs de production, les institutions (ménages, administrations publiques, etc.), les biens et services et le reste du monde. Une MCS constitue alors une généralisation des matrices de comptabilité nationale traditionnelles et des tableaux d'entrées-sorties. Le

1. Shoven et Whalley (1984) illustrent la différence entre un calcul d'équilibre général et les méthodes dites "naïves".

"remplissage" d'une matrice de comptabilité sociale pour une année de base est un processus d'ajustement de données de sources diverses (comptes nationaux, tableau d'entrées-sorties, enquêtes sur les finances et sur les dépenses des familles, statistiques fiscales, statistiques sur les échanges commerciaux) afin de les rendre mutuellement cohérentes. La cohérence interne, de nature comptable, d'une MCS est assurée par le fait que, pour chaque compte ouvert, le total des recettes doit être identique au total des dépenses.

Les MCS ont été utilisées extensivement par les économistes du développement (Stone (1961) Pyatt et Roe (1977), Pyatt et Round (1979, 1977), Pyatt (1985), Defourny et Thorbecke (1984), etc.) dans le cadre d'analyses similaires à celles conduites à l'aide des tableaux d'entrées-sorties. Par ailleurs, les MCS se prêtent à une modélisation d'équilibre général selon l'approche des valeurs de transactions, méthodologie mise au point par Drud, Grais et Pyatt (1983, 1986)[2]. Selon cette méthodologie, le modèle d'équilibre général est présenté comme un ensemble d'équations de prix et de valeurs de transactions plutôt qu'en termes de prix et de quantités comme dans les modèles d'équilibre général traditionnels. Il s'agit alors de concevoir les éléments de la MCS, c'est-à-dire les flux de transactions, comme étant le résultat de comportements d'agents économiques qui poursuivent un objectif donné. La MCS serait la "solution" du fonctionnement d'une économie où les ménages maximisent leur niveau de vie, les producteurs minimisent leurs coûts de production et les administrations publiques maximisent leur fonction d'utilité. Ces décisions individuelles ne sont pas nécessairement cohérentes a priori: la prise en compte des contraintes institutionnelles, budgétaires et technologiques, établit les interdépendances des décisions individuelles et en assure la cohérence. L'équilibre général est réalisé par le biais d'ajustements des prix et des quantités ou des valeurs de

---

2. Les modèles calculables d'équilibre général construits selon la méthode des valeurs de transactions portent tous sur les pays en développement (voir Decaluwé et Martens (1985) pour une revue de ces modèles). Un exemple de construction, pour une économie fictive, est donnée dans Decaluwé, Martens et Monette (1986). Lefebvre et Mayer (1985) ont déjà construit une MCS pour l'économie du Québec, qui a servi à l'analyse d'équilibre général des taxes indirectes (1988), ainsi qu'à l'analyse d'impact de type entrées- sorties (1986).

transactions. À l'équilibre, le modèle a comme solution la MCS observée pour l'année de base; il est donc "calibré" sur celle-ci. Effectuer des simulations à l'aide du modèle calculable d'équilibre général, consiste à trouver un nouvel équilibre résultant des changements dans les coefficients technologiques et de comportements, dans les paramètres de politiques économiques ou encore dans les prix, les quantités ou les valeurs exogènes. Les nouveaux prix d'équilibre et les nouvelles valeurs de transactions peuvent être comparés aux prix et valeurs de transactions de la solution de référence. Ceci permet d'évaluer les changements en termes de bien-être économique et selon leurs effets distributifs.

Le modèle économique implicite qui a servi de guide au choix et à l'interprétation des données est présenté au chapitre 1. Le deuxième chapitre présente la MCS de l'économie du Québec pour l'année 1984 (MCSQ 1984). Le troisième chapitre décrit les principales sources de données, les méthodes d'ajustement et les principales étapes de construction de la MCSQ 1984. Le dernier chapitre discute des extensions possibles de la MCSQ 1984 ainsi que des transformations qui peuvent lui être apportées en fonction des objectifs de modélisation.

Chapitre 1 - La structure économique de la MCS de l'économie du Québec

Le choix de la désagrégation de la MCSQ 1984 repose d'une part sur les objectifs visés par la modélisation d'équilibre général et d'autre part sur l'interprétation donnée par le modélisateur du fonctionnement de l'économie. Essentiellement ce sont les politiques fiscales et les politiques de transferts qui ont retenu notre attention. Le poids des impôts et l'importance du régime de la sécurité du revenu sont tels qu'ils engendrent des coûts économiques, des effets de distorsions et des effets d'incitation non négligeables[1]. Par ailleurs, le régime fiscal et les transferts jouent un rôle déterminant dans la justice économique distributive, en influençant directement la répartition des revenus. Pour ces raisons, la MCS pour l'année 1984 de l'économie du Québec retient une désagrégation relativement poussée du régime fiscal existant au Québec. Elle distingue non seulement les impôts personnels des particuliers et des sociétés mais, également, l'impôt sur la masse salariale, l'impôt sur le capital, les taxes foncières, les taxes de vente fédérale et québécoise, les taxes et droits d'accise, les droits de douanes ainsi que d'autres taxes secondaires. De même, en ce qui concerne la politique de la sécurité du revenu, des administrations publiques, seize comptes de transferts versés aux familles ont été ouverts. Conséquemment, le cadre comptable élaboré permet, au plan analytique, de poser des questions et d'apporter des réponses sur une large gamme de politiques sociales, compte tenu des autres grandes caractéristiques de la MCSQ 1984 qui sont:

- la désagrégation de la population du Québec en 30 familles économiques représentatives, lesquelles diffèrent par leurs dotations en travail et en capital, leurs préférences, leurs caractéristiques familiales, l'âge du "chef" du ménage et la tranche de revenu;

- la ventilation des activités de production de l'économie québécoise selon 24 secteurs de production et 24 produits industriels qui ont des technologies de production différentes;

- la distinction de deux paliers d'administration publique qui chacun lève ses propres taxes et effectue des transferts;

---

1. Fortin et Rousseau (1984 et 1986) donnent une mesure quantitative de ces effets.

- l'éclatement du compte des échanges extérieurs en deux "reste du monde", le reste du Canada et l'étranger;

- des comptes d'accumulation pour les flux d'investissement et les flux résiduels d'épargne.

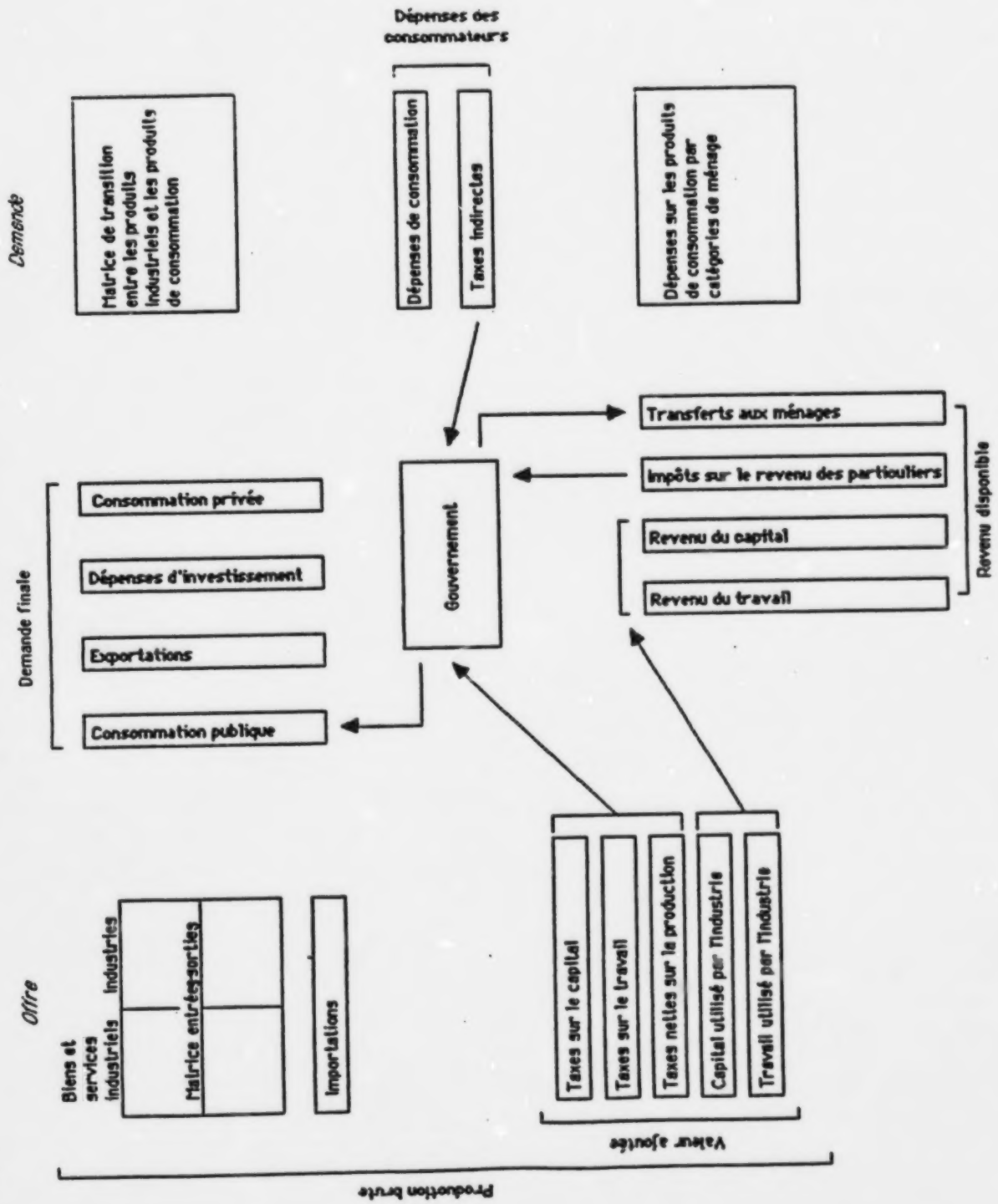
La figure 1 présente une version schématique du "modèle" implicite de fonctionnement de l'économie qui a guidé nos choix dans l'élaboration de la MCSQ 1984[2]. Il est clair qu'à ce stade d'élaboration, la structure de la MCS, donnée à la figure 1, ne résume essentiellement que les flux circulaires usuels des revenus et des dépenses.

Au départ, la MCSQ 1984 s'appuie sur le tableau d'entrées-sorties du Canada, régionalisé pour l'économie du Québec[3]. Rappelons que le cadre comptable du tableau canadien d'entrées-sorties comprend deux ensembles de comptes reliés: les comptes de produits et les comptes d'industries. Les comptes de produits mettent en évidence l'offre (provenant de la production intérieure, des importations, de la diminution des stocks et de la vente de biens et services par les administrations publiques) et l'utilisation de chaque bien ou service (par les industries à titre de consommations intermédiaires et par les catégories de la demande finale). Les comptes des industries portent sur la composition en biens et services des productions de chaque industrie et sur l'ensemble des coûts de production (consommations intermédiaires, facteurs primaires, incluant les impôts indirects et l'amortissement). Les comptes des catégories de la demande finale complètent le tableau d'entrées-sorties. Le tableau d'entrées-sorties contient également une estimation du produit intérieur brut qui se rapproche sensiblement de celle des comptes économiques des revenus et des dépenses[4].

---

2. Ce diagramme s'inspire fortement de ceux présentés par Ballard et al. (1985), p. 26 et p. 117.
3. Tableau d'entrées-sorties (non publié) pour l'année 1979 de l'économie du Québec, Statistique Canada. La MCS retient les conventions et définitions du tableau canadien (voir Statistique Canada, cat. 15-201F).
4. Statistique Canada, cat. 13-213 et Bureau de la statistique du Québec, Comptes économiques des revenus et des dépenses, annuel. Édition 1986.

Figure 1


Dépenses des consommateurs
Demande
Matrice de transition entre les produits industriels et les produits de consommation
Dépenses de consommation
Taxes indirectes
Dépenses sur les produits de consommation par catégories de ménage
Transferts aux ménages
Impôts sur le revenu des particuliers
Revenu du capital
Revenu du travail
Revenu disponible
Gouvernement
Demande finale
Consommation privée
Dépenses d'investissement
Exportations
Consommation publique
Offre
Biens et services industriels
Industries
Matrice entrées-sorties
Importations
Taxes sur le capital
Taxes sur le travail
Taxes nettes sur la production
Capital utilisé par l'industrie
Travail utilisé par l'industrie
Valeur ajoutée
Production brute

Le MCSQ 1984 distingue 24 industries qui produisent 24 biens et services industriels (tableau 1.1). La valeur de la production brute de chaque industrie est égale au coût des intrants intermédiaires utilisés auquel s'ajoute les dépenses imputables à la valeur ajoutée. Les postes qui constituent la valeur ajoutée sont désagrégés beaucoup plus finement que ceux du tableau d'entrées-sorties, notamment le poste "autre excédent d'exploitation".

En premier lieu, la rémunération du facteur travail est séparée du revenu supplémentaire du travail. Cet ensemble regroupant les contributions des employeurs et des employés au titre de la main-d'oeuvre est assimilé à une taxe sur l'utilisation des services du travail. On considère que le facteur travail n'est pas homogène, cinq "qualifications" du travail sont distinguées: direction et administration; cols blancs spécialisés, professionnels et enseignants; cols blancs non spécialisés; ouvriers; et services des entreprises individuelles. Le revenu de cette dernière qualification comprend une rémunération conjointe du travail et du capital. On considère alors la proportion propre au travail seulement.

En deuxième lieu, les activités de production (et certaines catégories de la demande finale, notamment le gouvernement) utilisent les services du capital et paient directement des taxes aux administrations selon leurs utilisations. Les composantes du revenu du capital sont celles des comptes économiques (bénéfices des sociétés, intérêts et revenus de placement, loyers nets payés, rémunération du capital des entreprises individuelles y compris l'ajustement de la valeur des stocks). Dans le MCSQ 1984 le compte capital reçoit ces revenus, ainsi que les intérêts sur la dette publique des administrations fédérale et provinciale selon la convention de la comptabilité nationale. Il distribue ces revenus de capital aux détenteurs, soit les ménages (sous la forme de revenus de pensions, de dividendes et d'intérêts) et les administrations publiques qui détiennent du capital; le solde finance les investissements nets. Par ailleurs, les revenus du capital générés dans les secteurs de la production sont nets des taxes et des impôts payés directement par les producteurs. Le MCSQ 1984 fait apparaître explicitement, par secteur de production, les impôts corporatifs, la taxe québécoise sur le capital et les impôts fonciers (voir tableau 1.2). Ces taxes peuvent être considérées comme des taxes sur la valeur des services du

Tableau 1.1
Secteurs de production, biens et services industriels, biens et services de consommation finale de la MCSQ 1984

Industries

1- Agriculture
2- Autres industries primaires
3- Aliments et boissons
4- Industrie du tabac
5- Caoutchouc et produits en matière plastique
6- Vêtement et textile
7- Industrie du bois
8- Meuble et articles d'ameublement
9- Industrie du papier et activités connexes
10- Imprimerie, édition et activités connexes
11- Industrie des métaux
12- Fabrication de machines
13- Fabrication de matériel de transport
14- Fabrication de produits électriques
15- Fabrication de produits non métalliques
16- Produits du pétrole, charbon, et industrie chimique
17- Industries manufacturières diverses
18- Construction
19- Transport, entreposage, communications et services publics
20- Commerce de gros
21- Commerce de détail
22- Immeubles occupés par leur propriétaire
23- Autres finances, assurances, affaires immobilières
24- Services et divers

Biens et services industriels

1- Produits agricoles
2- Autres produits primaires
3- Produits alimentaires et boissons
4- Tabac et produits du tabac
5- Produits en caoutchouc, cuir, matière plastique
6- Produits textiles et vêtements
7- Sciages, produits de scierie
8- Meubles et articles d'ameublement
9- Papier et produits connexes
10- Impression et édition
11- Produits métalliques primaires et semi-produits
12- Machines et matériel
13- Voitures, camions et autres
14- Appareils électriques et de télécommunication
15- Produits minéraux non métalliques
16- Produits pétroliers et chimiques
17- Produits manufacturés divers
18- Construction
19- Transport, entreposage, communications et services publics
20- Marge de commerce de gros
21- Marge de commerce de détail

Tableau 1.1 (fin)
Secteurs de production, biens et services industriels, biens et services de consommation finale de la MCSQ 1984

22-	Loyer imputé logement occupé par le propriétaire
23-	Services financiers
24-	Services personnels et divers
Biens et services de consommation	
1-	Alimentation
2-	Boissons alcoolisées
3-	Tabac
4-	Habillement
5-	Logement
6-	Articles, accessoires d'ameublement et entretien ménager
7-	Soins de santé et personnels
8-	Transport
9-	Biens et services personnels et divers

Tableau 1.2
Catégories de taxes, impôts et subventions des administrations publiques dans la MCSQ 1984

Administration publique fédérale	Administrations publiques du Québec
1. Revenus supplémentaires du travail (assurance chômage, régime de pension de la fonction publique)	1. Revenus supplémentaires du travail (régime des rentes, accidents du travail, services de santé, normes minimales de travail, régimes de pension de la fonction publique)
2. Impôts directs des sociétés	2. Impôts directs des sociétés
3. Impôts directs des non-résidents	3. Taxes sur le capital
4. Impôts directs des particuliers	4. Impôts directs des particuliers
5. Droits de douane	5. Taxes foncières
6. Taxe de vente sur les activités manufacturières	6. Taxes de vente
7. Droits et taxes d'accise	7. Impôts indirects essence - licences - permis
8. Subventions aux sociétés	8. Autres taxes indirectes
	9. Autres transferts des particuliers
	10. Subventions aux sociétés

capital utilisés par les producteurs. Enfin, les revenus de capital reçus par les ménages ne sont pas nets d'impôts, puisqu'ils devront payer des impôts personnels sur ceux-ci.

En troisième lieu, en contrepartie du poste des taxes indirectes du tableau d'entrées-sorties, on a ouvert une série de comptes de taxes indirectes, afin de prendre en considération que l'incidence des diverses taxes diffère selon la nature de chacune d'elles et qu'elles introduisent une discrimination entre les produits et entre les secteurs. Le tableau 1.2 présente la désagrégation des taxes indirectes. Dans le cadre d'une modélisation on pourra considérer que les taxes indirectes s'appliquent à la valeur de la production brute d'un secteur, à ses achats de produits intermédiaires, à sa valeur ajoutée ou encore à l'utilisation particulière de certains biens ou services.

Comme dans le tableau d'entrées-sorties (voir figure 1.1), les demandes finales pour chacun des produits industriels comprennent celles des deux paliers d'administration publique, les demandes d'exportations et les demandes d'investissement. Quant à la demande de la consommation privée, elle s'exprime indirectement. Une matrice de transition effectue le passage entre les produits industriels et les catégories usuelles des dépenses de la consommation privée. Ces dépenses de consommation des ménages en biens et services sont désagrégées en neuf catégories de consommation finale (voir tableau 1.1) à l'aide de l'enquête sur les dépenses des familles 1984 (EDF) pour le Québec. Par ailleurs, les biens et services de consommation versent des taxes indirectes. Ainsi, les ménages dépensent sur des biens et services, taxes à la consommation comprises.

En quatrième lieu, la MCSQ 1984 identifie les revenus et les dépenses de 30 catégories de ménages ou familles économiques représentatives (voir tableau 1.3), à la différence du tableau d'entrées-sorties où les ménages n'apparaissent pas explicitement et des comptes économiques nationaux où les "particuliers" et les entreprises individuelles sont traités globalement. Le fait de retenir ces 30 catégories de ménages est dicté par la volonté de distinguer les ménages par tranche de revenu, par type de famille (personnes seules, familles monoparentales, familles époux-épouse avec enfants et autres familles) et selon l'âge du chef de famille, ces caractéristiques étant de bons indicateurs de

Tableau 1.3
Catégories de ménages dans la MCSQ 1984

1	Revenu inférieur à 10 000 $ pers. seules moins de 30 ans
2	Revenu inférieur à 10 000 $ pers. seules 30-64 ans
3	Revenu inférieur à 10 000 $ pers. seules 65 ans et +
4	Revenu inférieur à 10 000 $ autres fam. tous les âges
5	Revenu inférieur à 10 000 $ fam. avec enfants tous les âges
6	Revenu inférieur à 10 000 $ fam. monoparentales tous les âges
7	Revenu de 10 000$ à 14 999 $ pers. seules moins de 30 ans
8	Revenu de 10 000$ à 14 999 $ pers. seules 30-64 ans
9	Revenu de 10 000$ à 14 999 $ pers. seules 65 ans et +
10	Revenu de 10 000$ à 14 999 $ autres fam. 15-64 ans
11	Revenu de 10 000$ à 14 999 $ autres fam. 65 ans et +
12	Revenu de 10 000$ à 14 999 $ fam. avec enfants tous les âges
13	Revenu de 10 000$ à 14 999 $ fam. monoparentale tous les âges
14	Revenu de 15 000$ à 24 999 $ pers. seules tous les âges
15	Revenu de 15 000$ à 24 999 $ autres familles moins de 45 ans
16	Revenu de 15 000$ à 24 999 $ autres familles 45 ans et +
17	Revenu de 15 000$ à 24 999 $ fam. avec enfants moins de 45 ans
18	Revenu de 15 000$ à 24 999 $ fam. avec enfants 45 ans et +
19	Revenu de 15 000$ à 24 999 $ fam. monoparentales tous les âges
20	Revenu de 25 000$ à 34 999 $ pers. seules tous les âges
21	Revenu de 25 000$ à 34 999 $ autres familles tous les âges
22	Revenu de 25 000$ à 34 999 $ fam. avec enfants + mono. moins de 45 ans
23	Revenu de 25 000$ à 34 999 $ fam. avec enfants + mono. 45 ans et +
24	Revenu de 35 000$ à 49 999 $ pers. seules tous les âges
25	Revenu de 35 000$ à 49 999 $ autres familles tous les âges
26	Revenu de 35 000$ à 49 999 $ fam. avec enfants + mono. moins de 45 ans
27	Revenu de 35 000$ à 49 999 $ fam. avec enfants + mono. 45 ans et +
28	Revenu de 50 000$ et + pers. seules + autres fam. tous les âges
29	Revenu de 50 000$ et + fam. avec enfants + mono. moins de 45 ans
30	Revenu de 50 000$ et + fam. avec enfants + mono. 45 ans et +

différenciation des comportements économiques. De plus, la désagrégation distingue assez finement les ménages à faible revenu[5] (treize ménages représentatifs sur un total de trente).

Les ménages allouent leur revenu entre cinq grands types de dépenses: les dépenses faites au titre de la production intérieure[6]; les impôts directs personnels sur le revenu incluant des transferts faits à l'administration publique provinciale au titre essentiellement du financement de l'assurance automobile; l'épargne; les achats de biens et services de consommation et les transferts versés au reste du monde étranger. Les revenus des ménages se composent: de la rémunération, nette des taxes sur la masse salariale, des services des facteurs du travail détenus par chaque ménage représentatif; de la rémunération du capital, nette des taxes et impôts sur le capital payés par les secteurs de production; des transferts reçus des administrations publiques (voir tableau 1.4) et de transferts provenant du reste du monde hors Canada.

En cinquième lieu, la MCSQ 1984 reprend intégralement les comptes des revenus et dépenses des administrations publiques des comptes économiques mais de façon plus désagrégée. Les gouvernements achètent des biens et services industriels et utilisent les services du travail et du capital. Ils obtiennent des revenus en prélevant des taxes et impôts (sur les revenus des activités de production et des ménages, sur la valeur des produits, etc.) et en louant leurs dotations en capital. Ils redistribuent une part de leurs revenus en versant des transferts aux ménages.

En sixième lieu, comme dans le tableau d'entrées-sorties les achats de biens d'investissement font partie des catégories de la demande finale. Les revenus non-distribués du capital dans les secteurs de production, les provisions pour consommation de capital, l'épargne des ménages, l'épargne des administrations publiques et l'épargne des comptes du "reste du monde" financent ces dépenses.

---

5. Les ménages à faible revenu sont ceux dont le revenu est inférieur à 15 000 $.
6. Cette particularité provient de la structure même du tableau d'entrées-sorties.

Tableau 1.4
Catégories de transferts des administrations publiques aux ménages dans la MCSQ 1984

Administration publique fédérale	Administrations publiques du Québec
1. Allocations familiales	1. Aide sociale
2. Crédits d'impôt pour enfants à charge	2. Allocations familiales
3. Pensions de la vieillesse	3. Subventions enseignement post-secondaire
4. Supplément de revenu garanti	4. Régime des prêts et bourses
5. Pensions aux anciens combattants	5. Pensions de la fonction publique
6. Pensions de la fonction publique	6. Indemnités des accidents du travail
7. Assurance-chômage	7. Subventions aux associations de bienfaisance
8. Subventions d'équipement	8. Subventions d'équipement
9. Bourses diverses	9. Pensions du régime des rentes Québec-Canada

Finalement, les comptes des échanges extérieurs ferment la MCSQ 1984. Il faut noter que l'écriture des transactions relatives aux importations de produits diffère de celle du tableau d'entrées-sorties, mais le sens reste le même: ce sont les produits industriels locaux qui achètent les produits industriels importés. Les comptes d'importations totales ne sont que des comptes de passage versant au reste du monde les recettes liées aux importations du Québec, ainsi que les taxes indirectes payées à l'administration fédérale. Les comptes du reste du monde traduisent les demandes extérieures pour les produits industriels domestiques et les transferts versés aux ménages. Comme dans le tableau d'entrées-sorties, on ne distingue pas entre produits industriels importés et produits industriels locaux[7]. Cependant les flux de capital associés à la balance commerciale sont pris en considération dans les comptes d'accumulation.

---

7. On pourrait cependant modifier cette hypothèse (voir chapitre 4).

Chapitre 2 - La matrice de comptabilité sociale de l'économie du Québec pour l'année 1984

Le tableau 2.1 établit la liste des libellés utilisés pour identifier les 148 comptes de la MCSQ 1984. Le tableau 2.2 présente la valeur des flux non-nuls de la MCS du Québec pour l'année 1984. Pour faciliter la lecture, les comptes sont présentés en colonne. Pour chaque compte, on peut lire la valeur de chacune des dépenses et les comptes qui reçoivent ces sommes[1]. Rappelons que la cohérence interne de la MCS assure, pour chaque compte, l'égalité du total des dépenses au total des recettes. À titre d'exemple, le compte LDIR (facteur travail- direction et administration, colonne 1) ne dépense que sur les comptes de ménages; il verse aux ménages ses revenus de travail, selon la part de ce facteur travail détenue par chaque ménage. Les recettes de LDIR proviennent des ménages (colonnes 15 à 44) puisque ces derniers effectuent certaines dépenses au titre de la production intérieure; des administrations publiques, au titre des dépenses en biens et services (colonnes 52 et 73); et des secteurs privés de la production, au titre de la rémunération du travail (colonnes 88 et 111).

Le tableau 2.3 présente des informations socio-économiques supplémentaires concernant les 30 familles économiques de la MCSQ 1984. Outre l'importance relative de chaque famille et les données démographiques usuelles, on y trouve des données utiles à la formulation de simulations dans le cadre de l'analyse d'équilibre général.

---

1. Cette convention d'écriture, qui est celle adoptée dans le logiciel de simulation GAMS-HERCULES, signifie que les comptes, du point de vue de leurs recettes (en ligne), peuvent apparaître plus d'une fois.

Tableau 2.1
Définitions des libellés des comptes de la MCSQ 1984

	Mnémonique	Description
1	LDIR	Facteur travail - direction et administration
2	LBLANCS	Facteur travail - cols blancs spécialisés, professionnels et enseignants
3	LBLANC	Facteur travail - cols blancs non spécialisés
4	LOUVR	Facteur travail - ouvriers
5	LREVSUP	Taxes sur le travail - revenus supplémentaires
6	LRNEI	Facteur travail - revenu net des entreprises individuelles
7	KRNEI	Facteur capital - revenu net des entreprises individuelles
8	KPENSION	Capital transferts - pensions
9	KDIV	Capital transferts - revenus de dividendes
10	KINT	Capital transferts - revenus d'intérêts
11	KLOYER	Facteur capital - revenus de loyer
12	CAPITAL	Facteur capital - autre
13	KSTOCK	Facteur capital - variation des stocks
14	KPROV	Capital - provision pour consommation de capital
15	MENAG1R	Revenu des ménages inférieur à 10 000$ pers. seules moins de 30 ans
16	MENAG2R	Revenu des ménages inférieur à 10 000$ pers. seules 30-64 ans
17	MENAG3R	Revenu des ménages inférieur à 10 000$ pers. seules 65 ans et +
18	MENAG4R	Revenu des ménages inférieur à 10 000$ autres fam. tous les âges
19	MENAG5R	Revenu des ménages inférieur à 10 000$ fam. avec enfants tous les âges
20	MENAG6R	Revenu des ménages inférieur à 10 000$ fam. monoparentales tous les âges
21	MENAG7R	Revenu des ménages 10 000-14 999$ pers. seules moins de 30 ans
22	MENAG8R	Revenu des ménages 10 000-14 999$ pers. seules 30-64 ans
23	MENAG9R	Revenu des ménages 10 000-14 999$ pers. seules 65 ans et +
24	MENAG10R	Revenu des ménages 10 000-14 999$ autres fam. 15-64 ans
25	MENAG11R	Revenu des ménages 10 000-14 999$ autres fam. 65 ans et +
26	MENAG12R	Revenu des ménages 10 000-14 999$ fam. avec enfants tous les âges
27	MENAG13R	Revenu des ménages 10 000-14 999$ fam. monoparentales tous les âges
28	MENAG14R	Revenu des ménages 15 000-24 999$ pers. seules tous les âges
29	MENAG15R	Revenu des ménages 15 000-24 999$ autres familles moins de 45 ans
30	MENAG16R	Revenu des ménages 15 000-24 999$ autres familles 45 ans et +
31	MENAG17R	Revenu des ménages 15 000-24 999$ fam. avec enfants moins de 45 ans
32	MENAG18R	Revenu des ménages 15 000-24 999$ fam. avec enfants 45 ans et +
33	MENAG19R	Revenu des ménages 15 000-24 999$ fam. monoparentales tous les âges
34	MENAG20R	Revenu des ménages 25 000-34 999$ pers. seules tous les âges
35	MENAG21R	Revenu des ménages 25 000-34 999$ autres familles tous les âges
36	MENAG22R	Revenu des ménages 25 000-34 999$ fam. avec enfants + mono. moins de 45 ans

Tableau 2.1 (suite)
Définitions des libellés des comptes de la MCSQ 1984

	Mnémonique	Description
37	MENAG23R	Revenu des ménages 25 000-34 999$ fam. avec enfants + mono. 45 ans et +
38	MENAG24R	Revenu des ménages 35 000-49 999$ pers. seules tous les âges
39	MENAG25R	Revenu des ménages 35 000-49 999$ autres familles tous les âges
40	MENAG26R	Revenu des ménages 35 000-49 999$ fam. avec enfants + mono. moins de 45 ans
41	MENAG27R	Revenu des ménages 35 000-49 999$ fam. avec enfants + mono. 45 ans et +
42	MENAG28R	Revenu des ménages 50 000$ et + pers. seules + autres fam. tous les âges
43	MENAG29R	Revenu des ménages 50 000$ et + fam. avec enfants + mono. moins de 45 ans
44	MENAG30R	Revenu des ménages 50 000$ et + fam. avec enfants + mono. 45 ans et +
45	GFREV	État fédéral - revenus (ce compte verse les transferts au GP)
46	GFTDPART	État fédéral - impôts directs sur le revenu des particuliers
47	GFTDSOC	État fédéral - impôts directs des sociétés
48	GFTDNRES	État fédéral - impôts directs des non-résidents
49	GFDOUANE	État fédéral - droits de douane
50	GFACCISE	État fédéral - droits et taxes d'accise
51	GFTVM	État fédéral - taxes de vente sur les activités manufacturières
52	GFBETS	État fédéral - dépenses courantes en biens et services
53	GFTRFAM	État fédéral - transferts allocations familiales
54	GFCRENF	État fédéral - crédits pour enfants
55	GFTRVIEUX	État fédéral - transferts pensions de vieillesse
56	GFSRG	État fédéral - supplément de revenu garanti
57	GFCOMBAT	État fédéral - pensions aux anciens combattants
58	GFTRPPUB	État fédéral - transferts pensions de la fonction publique
59	GFTRCHOM	État fédéral - transferts au titre de l'assurance-chômage
60	GFSUBEQ	État fédéral - subventions d'équipement
61	GFBOURSE	État fédéral - bourses diverses
62	GFSUBSOC	État fédéral - subventions aux sociétés
63	GFDETPUB	État fédéral - service de la dette publique
64	GPREV	Gouv. prov. + loc. - revenus
65	GPTDPART	Gouv. prov. + loc. - impôts directs sur le revenu des particuliers
66	GPTDSOC	Gouv. prov. + loc. - impôts directs des sociétés
67	GPTRDP	Gouv. prov. + loc. - transferts des particuliers
68	GPTCAP	Gouv. prov. + loc. - taxes sur le capital
69	GPTFON	Gouv. prov. + loc. - taxes foncières
70	GPTVENTE	Gouv. prov. + loc. - taxes de vente
71	GPAUTO	Gouv. prov. + loc. - impôts indirects essence-licences-permis
72	GPAUTRE	Gouv. prov. + loc. - autres revenus
73	GPBETS	Gouv. prov. + loc. - dépenses courantes en biens et services
74	GPTRBS	Gouv. prov. + loc. - transferts au titre de l'aide sociale
75	GPTRFAM	Gouv. prov. + loc. - transferts allocations familiales

Tableau 2.1 (suite)
Définitions des libellés des comptes de la MCSQ 1984

	Mnémonique	Description
76	GPSUBPS	Gouv. prov. + loc. - subventions enseignement post-secondaire
77	GPBOURSE	Gouv. prov. + loc. - prêts et bourses
78	GPTRPPUB	Gouv. prov. + loc. - transferts pensions de la fonction publique
79	GPACCID	Gouv. prov. + loc. - transferts au titre des accidents du travail
80	GPTRAUT	Gouv. prov. + loc. - transferts associations bienfaisance et autres
81	GPSUBEQ	Gouv. prov. + loc. - subventions d'équipement
82	GPRRQC	Gouv. prov. + loc. - transferts au régime des rentes Québec-Canada
83	GPSUBSOC	Gouv. prov. + loc. - subventions aux sociétés
84	GPDETPUB	Gouv. provincial - service de la dette publique
85	EPARGNE	Épargne
86	FBCFPRIV	Investissements privés
87	FBCFPUB	Investissements des administrations publiques
88	AGRI	Coûts de prod. - agriculture
89	PRIM	Coûts de prod. - autres industries primaires
90	ALIM	Coûts de prod. - aliments, boissons
91	TABACT	Coûts de prod. - produits du tabac
92	CAOUTC	Coûts de prod. - caoutchouc et matières plastiques
93	VETEX	Coûts de prod. - vêtements et textile
94	BOIS	Coûts de prod. - industrie du bois
95	MEUBLE	Coûts de prod. - industrie du meuble et articles d'ameublement
96	PAPIER	Coûts de prod. - industrie du papier et activités connexes
97	IMPRIM	Coûts de prod. - imprimerie édition et activités connexes
98	METAL	Coûts de prod. - production de métaux
99	MACHIN	Coûts de prod. - fabrication de machines
100	TRANSP	Coûts de prod. - fabrication de matériel de transport
101	ELECTR	Coûts de prod. - fabrication de produits électriques
102	NMETAL	Coûts de prod. - fabrication de produits non métalliques
103	PETROL	Coûts de prod. - pétrole, charbon et industrie chimique
104	MANUF	Coûts de prod. - autres industries manufacturières
105	CONSTR	Coûts de prod. - construction
106	UTPUB	Coûts de prod. - transport entrep., communications, services publics
107	GROS	Coûts de prod. - commerce de gros
108	DETAIL	Coûts de prod. - commerce de détail
109	IMMPRO	Coûts de prod. - immeubles occupés par leur propriétaire
110	FIASIM	Coûts de prod. - finances, assurances, affaires immobilières
111	SERV	Coûts de prod. - services et divers
112	ALIMENT	BetS de consomm. - alimentation
113	ALCOOL	BetS de consomm. - boissons alcoolisées
114	TABAC	BetS de consomm. - tabac
115	HABIT	BetS de consomm. - habillement
116	LOGEMENT	BetS de consomm. - logement

Tableau 2.1 (fin)
Définitions des libellés des comptes de la MCSQ 1984

	Mnémonique	Description
117	MENAGER	BetS de consomm. - entretien ménager et accessoires d'ameublement
118	SOINPERS	BetS de consomm. - soins de santé et personnels
119	TRANSPOR	BetS de consomm. - transport
120	DIVERS	BetS de consomm. - biens et services personnels et divers
121	AGROIND	Produits indust. - agricoles
122	PRIMIND	Produits indust. - autres produits primaires
123	ALIMIND	Produits indust. - alimentaires et boissons
124	TABACIND	Produits indust. - tabac et produits du tabac
125	CAOUTIND	Produits indust. - caoutchouc cuir matières plastiques
126	VETEXIND	Produits indust. - textile et vêtements
127	SCIAGIND	Produits indust. - sciage et produits du sciage
128	MEUBLIND	Produits indust. - meubles et articles d'ameublement
129	PAPERIND	Produits indust. - papier et produits connexes
130	IMPRIND	Produits indust. - impression et édition
131	METALIND	Produits indust. - métalliques primaires et semi-primaires
132	MACHININD	Produits indust. - machines et matériel
133	AUTOIND	Produits indust. - voitures, camions et autres
134	ELECTIND	Produits indust. - appareils électriques télécommunication
135	MINERIND	Produits indust. - minéraux non métalliques
136	PETROIND	Produits indust. - pétroliers et chimiques
137	MANUFIND	Produits indust. - produits manufacturés divers
138	CONSTRIND	Produits indust. - construction
139	UTPUBIND	Produits indust. - transport entrepo. communic. serv. pub.
140	GROSIND	Produits indust. - marge de commerce: gros
141	DÉTAILIND	Produits indust. - marge de commerce: détail
142	LOYERIND	Produits indust. - loyer imputé: logement occupé par propriétaire
143	FININD	Produits indust. - services financiers
144	SERVIND	produits indust. - autres services et divers
145	IMPORCAN	Importations totales en provenance du reste du Canada
146	IMPORT	Importations totales en provenance du reste du monde étranger
147	RDMCAN	Échanges extérieurs - reste du Canada
148	RDM	Échanges extérieurs - étranger

Tableau 2.2
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(1) LDIR	(2) LBLANCS	(3) LBLANC	(4) LOUVR	(5) LREVSUP	(6) LRNEI
MENAG1R	3	36	117	41		10
MENAG2R	10	17	91	22		40
MENAG3R		6	2			1
MENAG4R		2	27	18		21
MENAG5R	2	1	16	15		26
MENAG6R		2	24	6		
MENAG7R	19	78	173	113		23
MENAG8R	14	46	144	80		39
MENAG9R		6	18	3		
MENAG10R	8	14	100	120		29
MENAG11R			5			15
MENAG12R		21	73	93		104
MENAG13R	13	26	66	22		11
MENAG14R	150	526	869	306		58
MENAG15R	47	93	300	268		28
MENAG16R	23	33	266	242		91
MENAG17R	80	137	439	778		152
MENAG18R	39	63	227	210		112
MENAG19R	40	74	338	98		14
MENAG20R	278	803	223	396		71
MENAG21R	272	271	1 130	1 094		78
MENAG22R	403	569	1 346	1 712		155
MENAG23R	124	110	583	918		173
MENAG24R	271	666	178	236		33
MENAG25R	539	816	1 344	1 630		133
MENAG26R	961	1 218	2 029	2 185		233
MENAG27R	346	415	1 003	1 508		233
MENAG28R	1 314	1 574	948	857		507
MENAG29R	1 391	1 692	1 371	959		672
MENAG30R	1 652	1 722	1 433	1 556		590
GFREV					2 215	
GPREV					4 393	

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(7) KRNEI	(8) KPENSION	(9) KDIV	(10) KINT	(11) KLOYER	(12) CAPITAL	(13) KSTOCK	(14) KPROV
KPENSION						3 219		
KDIV						566		
KINT						6 691		
CAPITAL							-648	
MENAG1R	2		1	12	2	1		
MENAG2R	7	63	7	81	14	5		
MENAG3R		52	10	121	29	9		
MENAG4R	4	33	7	78	-17	2		
MENAG5R	5	2		1		2		
MENAG6R		2	1	12	3	4		
MENAG7R	4	10	1	13	2	1		
MENAG8R	7	96	5	60	11	2		
MENAG9R		193	17	201	49	4		
MENAG10R	5	61	4	46	8	2		
MENAG11R	3	54	7	80	16	8		
MENAG12R	18	6	1	16	3	4		
MENAG13R	2	4	1	16	3	3		
MENAG14R	10	246	22	259	50	4		
MENAG15R	5	4	3	34	6	2		
MENAG16R	16	524	36	420	81	13		
MENAG17R	27	21	5	60	10	4		
MENAG18R	20	50	8	92	15	5		
MENAG19R	2	21	6	66	13	3		
MENAG20R	13	34	21	253	48	1		
MENAG21R	14	438	33	394	78	10		
MENAG22R	27	4	13	152	25	6		
MENAG23R	31	122	18	211	36	7		
MENAG24R	6	6	24	281	58			
MENAG25R	23	354	56	665	130	8		
MENAG26R	41	14	24	278	47	6		
MENAG27R	41	153	39	456	81	8		
MENAG28R	90	316	90	1 080	190	6		
MENAG29R	118	20	29	342	55	3		
MENAG30R	104	316	77	911	156	10		
GFREV						1 433		
GPREV						2 481		
EPARGNE						7 127		9 988

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(15) MENAG1R	(16) MENAG2R	(17) MENAG3R	(18) MENAG4R	(19) MENAG5R	(20) MENAG6R	(21) MENAG7R	(22) MENAG8R
LDIR	1	4	4	1	1	2	1	2
LBLANCS	3	9	8	3	2	4	3	5
LBLANC	3	9	8	3	2	4	3	5
LOUVR	2	6	5	2	1	2	2	3
CAPITAL	4	11	11	4	3	6	5	7
GFTDPART	3	7		1	1	1	26	28
GPTDPART	5	10	1	2	1		34	37
GPTRDP	2	8	6	2	1	3	3	5
EPARGNE	12	-103	64	-33	2	4	61	-27
ALIMENT	54	167	177	77	45	105	52	84
ALCOOL	12	35	15	7	4	10	11	16
TABAC	14	44	25	19	11	27	15	24
HABIT	19	58	47	22	13	31	28	44
LOGEMENT	122	374	438	175	102	239	136	220
MENAGER	25	78	102	49	28	67	34	55
SOINPERS	16	50	44	19	11	25	23	36
TRANSPOR	34	106	91	34	20	47	48	77
DIVERS	49	153	132	48	28	66	52	83
RDM	1	2	2	1	1	1	1	1

	(23) MENAG9R	(24) MENAG10R	(25) MENAG11R	(26) MENAG12R	(27) MENAG13R	(28) MENAG14R	(29) MENAG15R	(30) MENAG16R
LDIR	3	2	3	3	2	9	3	8
LBLANCS	5	4	5	6	3	18	6	17
LBLANC	6	4	6	6	3	19	7	18
LOUVR	4	2	4	4	2	12	4	11
CAPITAL	8	6	9	9	5	30	12	29
GFTDPART	11	6		5	1	183	44	52
GPTDPART	14	8	1	7	2	244	59	70
GPTRDP	6	5	7	5	3	26	9	22
EPARGNE	36	-11	105	-22	15	237	-6	336
ALIMENT	94	119	176	162	91	259	152	465
ALCOOL	19	18	28	24	14	77	32	76
TABAC	26	30	45	35	19	56	37	120
HABIT	49	29	43	53	30	177	77	174
LOGEMENT	246	182	268	287	162	576	213	641
MENAGER	62	55	81	111	62	178	86	205
SOINPERS	41	28	43	41	23	119	42	167
TRANSPOR	87	69	103	66	38	365	135	316
DIVERS	94	63	95	98	55	304	112	294
RDM	1	1	2	2	1	4	2	5

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(31) MENAG17R	(32) MENAG18R	(33) MENAG19R	(34) MENAG20R	(35) MENAG21R	(36) MENAG22R	(37) MENAG23R
LDIR	5	3	2	7	15	15	9
LBLANCS	10	7	5	15	32	30	18
LBLANC	11	7	5	16	34	32	20
LOUVR	7	4	3	10	21	20	12
CAPITAL	25	15	11	20	50	55	33
GFTDPART	87	25	48	206	249	323	129
GPTDPART	115	34	63	276	332	432	172
GPTRDP	23	14	10	15	44	44	27
EPARGNE	165	187	94	267	506	412	424
ALIMENT	314	202	141	178	538	587	357
ALCOOL	43	28	20	69	97	91	55
TABAC	60	39	27	34	103	96	58
HABIT	137	88	61	102	267	312	190
LOGEMENT	451	289	203	353	835	924	562
MENAGER	200	127	90	100	308	409	249
SOINPERS	105	67	47	75	159	185	113
TRANSPOR	311	199	140	215	622	622	378
DIVERS	181	116	82	254	548	528	322
RDM	4	2	2	3	7	8	4

	(38) MENAG24R	(39) MENAG25R	(40) MENAG26R	(41) MENAG27R	(42) MENAG28R	(43) MENAG29R	(44) MENAG30R
LDIR	5	21	23	17	26	19	30
LBLANCS	11	44	47	34	53	40	62
LBLANC	11	47	50	37	57	42	65
LOUVR	7	29	31	23	35	26	41
CAPITAL	16	65	77	56	68	58	89
GFTDPART	194	468	645	287	697	726	782
GPTDPART	258	624	861	384	929	968	1 043
GPTRDP	15	57	60	44	49	35	55
EPARGNE	252	923	576	401	1 314	1 203	1 275
ALIMENT	160	662	787	571	601	564	882
ALCOOL	31	130	177	128	164	131	206
TABAC	22	91	131	94	78	57	88
HABIT	84	347	372	270	413	331	517
LOGEMENT	229	942	1 355	985	888	1 018	1 591
MENAGER	84	343	636	461	362	498	778
SOINPERS	48	199	260	188	210	175	272
TRANSPOR	194	801	854	620	698	490	766
DIVERS	182	752	818	595	917	678	1 062
RDM	2	10	11	8	9	8	15

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(45) GFREV	(46) GFTDPART	(47) GFTDSOC	(48) GFTDNRES	(49) GFDOUANE	(50) GFACCISE	(51) GFTVM
GFREV		5 235	1 652	267	917	1 343	2 449
GFBETS	3 959						
GFTRFAM	598						
GFCRENF	387						
GFTRVIEUX	2 006						
GFSRG	981						
GFCOMBAT	138						
GFTRPPUB	273						
GFTRCHOM	3 022						
GFSUBEQ	326						
GFBOURSE	259						
GFSUBSOC	1 766						
GFDETPUB	4 413						
GPREV	6 401						
EPARGNE	-9 018						

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(53) GFTRFAM	(54) GFCRENF	(55) GFTRVIEUX	(56) GFSRG	(57) GFCONBAT	(58) GFTRPPUB	(59) GFTRCHOM	(61) GFBOURSE
MENAG1R							52	
MENAG2R		1		5		4	86	
MENAG3R			381	330	31	4	1	
MENAG4R	1		43	8	2	2	20	2
MENAG5R	12	13	4	2			21	2
MENAG6R	22	27	10	7	1		8	5
MENAG7R						1	78	
MENAG8R				6		8	94	
MENAG9R			134	2	7	19		
MENAG10R	1	1	11	12	1	5	60	1
MENAG11R			330	251	25	4	1	1
MENAG12R	33	34	15	16	1		75	10
MENAG13R	21	17	14	13	1		27	7
MENAG14R			57	1	3	23	111	
MENAG15R	2	2	6	2			130	1
MENAG16R	4	4	395	149	26	45	70	3
MENAG17R	64	66				2	217	4
MENAG18R	21	16	43	37	4	4	92	18
MENAG19R	19	17	15	9	1	2	71	11
MENAG20R			14		1	3	12	
MENAG21R	9	8	147	35	9	38	274	3
MENAG22R	95	84					241	15
MENAG23R	24	16	50	29	4	9	173	25
MENAG24R			12		1	1	4	
MENAG25R	13	8	122	41	8	30	267	7
MENAG26R	113	43				1	244	18
MENAG27R	35	14	34	8	2	12	244	42
MENAG28R	9	2	143	12	8	29	69	4
MENAG29R	67	8				1	83	14
MENAG30R	33	626	26	6	2	26	197	66

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(52) GFBETS	(60) GFSUBEQ	(62) GFSUBSOC	(63) GFDETPUB
LDIR	301			
LBLANCS	919			
LBLANC	557			
LOUVR	234			
LREVSUP	270			
CAPITAL		152		4 413
KPROV	222			
MENAG1R		1		
MENAG2R		2		
MENAG3R				
MENAG4R		2		
MENAG5R		2		
MENAG6R				
MENAG7R		1		
MENAG8R		2		
MENAG9R				
MENAG10R		2		
MENAG11R		1		
MENAG12R		5		
MENAG13R		1		
MENAG14R		2		
MENAG15R		2		
MENAG16R		3		
MENAG17R		8		
MENAG18R		5		
MENAG19R		1		
MENAG20R		3		
MENAG21R		3		
MENAG22R		8		
MENAG23R		9		
MENAG24R		2		
MENAG25R		5		
MENAG26R		11		
MENAG27R		11		
MENAG28R		23		
MENAG29R		32		
MENAG30R		27		
GPTFON	20			
AGROIND	1			
PRIMIND	10			
VETEXIND	5			
SCIAGIND	-8			
MEUBLIND	1			
IMPRIND	22			
METALIND	2			
MACHININD	3			
AUTOIND	13			
ELECTIND	5			
PETROIND	86			
MANUFIND	26			
CONSTRIND	223			
UTPUBIND	135			
GROSIND	16			
DETAILIND	12			
FININD	71			
SERVIND	813			

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(64) GPREV	(65) GPTDPART	(66) GPTDSOC	(67) GPTRDP	(68) GPTCAP	(69) GPTFON	(70) GPTVENTE	(71) GPALTO	(72) GPAUTRE
GPREV		6 986	388	605	565	3 184	2 942	1 303	927
GPBETS	19 053								
GPTRBS	2 248								
GPTRFAM	347								
GPSUBPS	1 312								
GPBOURSE	345								
GPTRPPUB	350								
GPACCID	531								
GPTRAUT	1 329								
GPSUBEQ	53								
GPRRQC	1 572								
GPSUBSOC	537								
GPDETPUB	3 535								
EPARGNE	-1 031								

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(74) GPTRBS	(75) GPTRFAM	(76) GPSUBPS	(77) GPBOURSE	(78) GPTRPUB	(79) GPACCID	(80) GPTRAUT	(81) GPSUBEQ	(82) GPRRQC
CAPITAL								5	
MENAG1R	77					3	11		6
MENAG2R	439				5	15	47		60
MENAG3R	9				5	4	80		104
MENAG4R	111	1	11	3	3	3	20	1	26
MENAG5R	103	7	12	3		3	15		8
MENAG6R	386	13	24	6		15	40		22
MENAG7R					1	6	8		4
MENAG8R					11	10	18		51
MENAG9R	9				24	4	33		89
MENAG10R	53	1	4	1	6	18	18		24
MENAG11R	15		2	1	5	2	71		127
MENAG12R	201	19	53	14	1	23	41	2	17
MENAG13R	155	12	34	9	1	6	26		14
MENAG14R	3				29	32	39	1	87
MENAG15R	35	1	7	2		13	18		13
MENAG16R	103	2	13	3	58	24	119	2	253
MENAG17R	37	37	21	5	2	30	40	2	5
MENAG18R	108	12	93	24	5	29	48	2	45
MENAG19R	62	11	57	15	2	19	30		29
MENAG20R					4	11	7	1	12
MENAG21R	72	5	14	4	48	43	88	1	143
MENAG22R	12	56	74	19		40	54	2	7
MENAG23R	96	14	127	33	12	25	65	2	81
MENAG24R					1	6	4		15
MENAG25R	42	7	33	9	38	32	77	2	106
MENAG26R	4	66	94	25	1	41	55	3	7
MENAG27R	44	20	214	56	15	18	77	3	56
MENAG28R	21	5	20	5	37	10	56	6	110
MENAG29R	4	39	73	19	2	26	29	10	4
MENAG30R	47	19	332	89	34	20	95	8	47

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ
1984 (millions de dollars)

	(73) (GPBETS)	(83) (GPSUBSOC)	(84) GPDETPUB)
LDIR	1 734		
LBLANCS	5 288		
LBLANC	3 202		
LOUVR	1 345		
LREVSUP	1 552		
CAPITAL			3 535
KPROV	1 380		
GPTFON	71		
GPAUTO	31		
AGROIND	3		
PRIMIND	29		
VETEXIND	17		
SCIAGIND	-25		
MEUBLIND	2		
IMPRIND	69		
METALIND	8		
MACHININD	11		
AUTOIND	42		
ELECTIND	16		
PETROIND	266		
MANUFIND	80		
CONSTRIND	692		
UTPUBIND	419		
GROSIND	51		
DETAILIND	38		
FININD	222		
SERVIND	2 510		

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ
1984 (millions de dollars)

	(85) EPARGNE	(86) FBCFRIV	(87) FBCFPUB
KSTOCK		-2	
GFACCISE		11	
GFTVH		264	7
GPAUTO		6	
GPAUTRE		13	
FBCFPRIV	14 496		
FBCFPUB	2 473		
AGROIND		75	
PRIMIND		18	
ALIMIND		11	
TABACIND		4	
CAOUTIND		38	1
VETEXIND		73	
SCIAGIND		26	
MEUBLIND		114	23
PAPERIND		-19	
IMPRIND		-9	
METALIND		171	7
MACHININD		1 394	37
AUTOIND		1 332	53
ELECTIND		1 048	12
MINERIND		12	
PETROIND		-11	
MANUFIND		104	26
CONSTRIND		9 036	2 282
GROSIND		401	20
DETAILIND		88	2
FININD		237	
SERVIND		61	3

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(88) AGRI	(89) PRIM	(90) ALIM	(91) TABACT	(92) CAOUTC	(93) VETEX	(94) BOIS	(95) MEUBLE
LDIR	30	111	220	21	34	208	72	38
LBLANCS	20	20	140	13	22	132	59	31
LBLANC	9	136	266	25	41	252	53	28
LOUVR	153	803	679	70	185	1 340	465	221
LREVSUP	7	225	175	19	51	216	72	36
LRNEI	679	33	15		1	17	23	7
KRNEI	120	6	3			3	4	1
KLOYER	224	11	5			6	7	2
CAPITAL	215	452	912	109	96	676	304	6
KSTOCK		-19	-64	-8	-7	-47	-21	-1
KPROV	278	374	146	27	58	66	72	8
GFTDSOC	6	25	97	37	9	61	18	10
GFACCISE	10	5	4		2	3	1	
GFTVM	76	24	5		2	4	1	1
GFSUBSOC	-212	-5	-61		-2	-13	-3	-2
GPTDSOC	3	8	20	8	2	13	5	2
GPTCAP	6	21	11	4	2	11	6	1
GPTFON	7	4	37	1	2	12	12	4
GPTVENTE	29	16	34	1	1	27	9	5
GPAUTO	40	20	11		6	10	3	2
GPAUTRE	33	2	1			1	1	
GPSUBSOC	-64	-2	-19			-4	-1	-1
AGROIND	149		2 840	2	0	75		
PRIMIND	3	168	43		2	98	381	1
ALIMIND	804		2 826	2		20		
TABACIND				228				
CAOUTIND	7	12	74	4	49	369	20	48
VETEXIND	9	6	10	13	55	3 826	4	150
SCIAGIND	2	2	3		7	7	465	123
MEUBLIND							8	49
PAPERIND	3	10	289	102	42	102	12	25
IMPRIND			47	2		8		
METALIND	13	34	194	7	36	21	66	108
MACHININD	24	59	6			2		2
AUTOIND		10			10			
ELECTIND		2					5	18
MINERIND	8	5	97		7	2	29	6
PETROIND	223	224	227	8	417	183	52	16
MANUFIND		2	2			134	6	10
CONSTRIND	121	97	43	8	6	15	9	3
UTPUBIND	91	211	154	6	27	100	50	13
GROSIND	107	53	243	7	35	264	106	72
DETAILIND	24	4	2					
FININD	44	154	105	14	27	150	59	17
SERVIND	135	865	867	83	178	455	254	68

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(96) PAPIER	(97) IMPRIM	(98) METAL	(99) MACHIN	(100) TRANSP	(101) ELECTR	(102) NMETAL	(103) PETROL
LDIR	149	108	296	81	172	126	51	218
LBLANCS	95	69	244	66	142	104	42	139
LBLANC	182	131	217	59	126	92	38	264
LOUVR	835	291	1 141	262	446	344	237	391
LREVSUP	201	58	312	85	208	108	50	146
LRNEI		6	13	1	1		3	1
KRNEI		1	2					
KLOYER		2	4				1	
CAPITAL	475	364	973	115	11	413	78	1 407
KSTOCK	-34	-25	-69	-8	-1	-29	-6	-98
KPROV	384	21	430	18	22	57	85	283
GFTDSOC	44	39	66	12	16	40	24	107
GFACCISE	6	1	6			1	3	86
GFTVM	6	1	9	1	6	1	2	37
GFSUBSOC	-8	-4	-8	-4	-8	-4	-2	-975
GPTDSOC	14	8	16	2	7	11	5	24
GPTCAP	22	3	23	2	5	7	4	13
GPTFON	26	6	24	8	8	9	15	4
GPTVENTE	13	5	57	4	5	7	5	51
GPAUTO	20	3	22	1	6	4	8	125
GPAUTRE	1		3				1	7
GPSUBSOC	-2	-1	-3	-1	-2	-1		-297
PRIMIND	438	1	2 032	2	3	3	83	3 636
ALIMIND	14							12
CAOUTIND	48		14	10	84	27	6	44
VETEXIND	33		2		20	6	2	5
SCIAGIND	391		45	5	27	10	2	11
MEUBLIND					2			
PAPERIND	1 129	580	31	5	3	25	68	97
IMPRIND	5	145						11
METALIND	58	10	3 393	301	484	596	29	147
MACHININD			82	477	118	36		3
AUTOIND			4	28	1 937	2		
ELECTIND			21	51	135	554		
MINERIND	22		95	3	28	22	193	43
PETROIND	570	44	260	15	27	88	130	1 596
MANUFIND	4	16	8	3	28	12	21	49
CONSTRIND	45	8	50	8	20	13	14	218
UTPUBIND	297	56	293	24	56	52	65	460
GROSIND	139	42	464	39	110	82	35	109
DETAILIND			2					
FININD	71	48	131	36	42	53	24	185
SERVIND	960	210	863	111	414	212	253	900

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(104) MANUF	(105) CONSTR	(106) UTPUB	(107) GROS	(108) DETAIL	(109) IMMPRO	(110) FIASIM	(111) SERV
LDIR	45	434	784	537	641		925	417
LBLANCS	29	143	443	58	180		222	1 908
LBLANC	54	483	1 229	1 451	2 002		2 056	1 390
LOUVR	199	2 286	2 004	439	629		13	139
LREVSUP	45	452	973	199	349		359	239
LRNEI	7	248	105	142	582	60	109	1 599
KRNEI	1	44	19	25	103	11	19	283
KLOYER	2	82	35	47	191	20	36	527
CAPITAL	129	1 467	1 597	675	854		2 012	521
KSTOCK	-9	-8	-19	-153	-93		-5	
KPROV	18	312	1 567	240	429	1 517	374	1 065
GFTDSOC	25	77	223	218	130		235	133
GFACCISE	1	25	28	4	7		4	25
GFTVM	1	428	120	33	45		213	142
GFSUBSOC	-4	-2	-244	-21	-5	-1	-65	-113
GPTDSOC	5	17	40	43	27		62	46
GPTCAP	5	15	151	25	26		167	35
GPTFON	3	53	110	82	221	1 182	1 020	243
GPTVENTE	2	140	63	17	46		280	308
GPAUTO	3	86	100	16	26		14	230
GPAUTRE		44	31	5	19		155	86
GPSUBSOC	-1	-1	-74	-6	-2		-20	-35
AGROIND		8	2	7	196			103
PRIMIND	1	60	18	11	30		20	16
ALIMIND				12	2			1 319
CAOUTIND	72	206	47	23	25			346
VETEXIND	45	98	10	6	16			140
SCIAGIND	19	960		25	5			23
MEUBLIND		14						2
PAPERIND	28	121	4	62	196			372
IMPRIND	2		14	11	14		31	1 359
METALIND	105	1 711	17	48	17			483
MACHININD		157	2	11				1 120
AUTOIND	2	35	224	2				413
ELECTIND	23	836	138	11				326
MINERIND	5	874	5	3	2			53
PETROIND	96	442	537	161	151		50	593
MANUFIND	139	91	11	4	7			308
CONSTRIND	5	11	636	31	64	819	571	53
UTPUBIND	22	283	1 013	397	665		458	4 804
GROSIND	38	789	118	113	37		7	935
DETAILIND		111	42	7	9		4	420
FININD	49	225	249	353	849	41	1 351	697
SERVIND	121	1 334	897	781	875		1 391	4 034

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(112) ALIMENT	(113) ALCOOL	(114) TABAC	(115) HABIT	(116) LOGEMENT	(117) MENAGER	(118) SOINPERS	(119) TRANSPOR	(120) DIVERS
LREVSUP							2		199
KSTOCK	76								
KPROV									535
GFACCISE	6	268	300			27	8	399	11
GFTVM	34	108	121	24	203	79	17	201	55
GPTVENTE		243	412	136	151	359	48	210	258
GPAUTO	1					66	37	367	45
GPAUTRE	1	342	35	7	27	48	3	45	16
AGROIND	490					87	13		
PRIMIND	10				82	1			10
ALIMIND	5 892	583							
TABACIND			419						
CAOUTIND				396		131	4	121	
VETEXIND				1 822		395	34		25
SCIAGIND					2	85			
MEUBLIND						789			
PAPERIND						251			23
IMPRIND									563
METALIND				5		136	10		15
MACHININD						88			
AUTOIND								2 789	341
ELECTIND						480		32	434
MINERIND						82			
PETROIND	13				987	222	472	824	48
MANUFIND				134		182	87		550
CONSTRIND									15
UTPUBIND					1 662	679		994	214
GROSIND	405	13	84	165	374	269	106	404	221
DETAILIND	1 743	199	147	1 592	28	1 115	434	1 016	694
LOYERIND					3 649				
FININD					3 165	41	160	360	2 421
SERVIND	152	12	7	104	4 676	311	1 396	784	2 068

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(121) AGROIND	(122) PRIMIND	(123) ALIMIND	(124) TABACIND	(125) CAOUTIND	(126) VETEXIND	(127) SCIAGIND	(128) MEUBLIND
AGRI	3 256	84	93					
PRIM	28	4 075						
ALIM	7		10 290					
TABACT				797				
CAOUTC			3		1 077	10		28
VETEX					688	7 908		
BOIS		18					2 598	24
MEUBLE							27	1 047
PAPIER					38	3	2	
METAL		365			36	3	30	62
TRANSP							21	
ELECTR								5
NMETAL		17			5			
PETROL		29	5		2		3	
MANUF					47	5	2	13
GROS		5	29		3	5	22	2
DETAIL	3		197			2		
IMPORCÁN	886	1 694	2 978	325	637	1 028	319	277
IMPORT	245	2 076	1 096	22	636	2 086	209	107

	(129) PAPERIND	(130) IMPRIND	(131) METALIND	(132) MACHININD	(133) AUTOIND	(134) ELECTIND	(135) MINERIND	(136) PETROIND
PRIM				18			13	
ALIM	2			3				104
CAOUTC	18		72	23	86	8		37
VETEX	50		2	3				38
BOIS	2		13	6				2
MEUBLE			3			43		
PAPIER	6 368	11	16	92			14	20
IMPRIM	78	2 152						
METAL	6		9 343	468	66	166	19	51
MACHIN			81	1 467	7	122		15
TRANSP			37	21	4 345	230		
ELECTR			181	13	3	2 623		
NMETAL	5		2	18	5		1 456	15
PETROL	14		61	8				9 022
MANUF	81		5	3	5	41		13
UTPUB					84	112		5
GROS	10	2	13	30	10	25	3	27
IMPORCAN	755	228	1 956	680	1 671	1 488	251	1 511
IMPORT	294	249	1 367	2 428	4 626	1 531	196	1 054

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)

	(137) MANUFIND	(138) CONSTRIND	(139) UTPUBIND	(140) GROSIND	(141) DETAILIND	(142) LOYERIND	(143) FININD	(144) SERVIND
AGRI							3	
PRIM			2	5			6	41
ALIM				295			5	3
TABACT	9			7				
CAOUTC	26			15				
VETEX	43			88			3	2
BOIS				21			2	2
MEUBLE	2			6				
PAPIER	41		12	30			3	3
IMPRIM				12			2	3
METAL	836			65			5	47
MACHIN				97				33
TRANSP				43				11
ELECTR	29			199			2	28
NMETAL	13			28			2	3
PETROL	47		3	241			5	19
MANUF	1 027			65			2	23
CONSTR		15 116		9			29	46
UTPUB			12 884	3	13		38	130
GROS	15			5 413			21	520
DETAIL			7		7 657		50	1 651
IMMPRO						3 649		
FIASIM							11 710	358
SERV			8	67	63		64	26 905
IMPORCAN	331		2 999	2 225			3 218	1 810
IMPORT	944		194	80			217	492

Tableau 2.2 (suite)
Comptes et valeurs de transactions de la MCSQ 1984 (millions de dollars)
(millions de dollars)

	(145) IMPORCAN	(146) IMPORT	(147) RDMCAN	(148) RDM
CAPITAL		-455		
KSTOCK				2
MENAG1R				6
MENAG2R				7
MENAG3R				1
MENAG4R				2
MENAG5R				
MENAG6R				4
MENAG7R				2
MENAG8R				1
MENAG9R				
MENAG10R				4
MENAG11R				
MENAG12R				3
MENAG13R				6
MENAG14R				5
MENAG15R				2
MENAG16R				5
MENAG17R				1
MENAG18R				6
MENAG19R				8
MENAG20R				6
MENAG21R				11
MENAG22R				6
MENAG23R				5
MENAG24R				
MENAG25R				10
MENAG26R				9
MENAG27R				15
MENAG28R				27
MENAG29R				4
MENAG30R				12
GFTDNRES				267
GFDOUANE		917		
GFACCISE		91		
GFTVM		168		10
EPARGNE			-525	1 759
AGROIND			308	66
PRIMIND			105	1 048
ALIMIND			2 173	1 021
TABACIND			487	6
CAOUTIND			800	143
VETEXIND			3 804	419
SCIAGIND			432	589
MEUBLIND			473	88
PAPERIND			1 195	2 927
IMPRIND			266	82
METALIND			2 199	2 721
MACHININD			673	976
AUTOIND			824	2 847
ELECTIND			1608	634
MINERIND			210	146
PETROIND			2 170	727
MANUFIND			625	694
UTPUBIND			1 934	475
GROSIND			2 006	526
FININD			3 681	55
SERVIND			1 819	1 153
RDMCAN	27 267			
RDM		19 428		

Tableau 2.3
Caractéristiques socio-économiques relatives aux 30 familles de la MCSQ 1984

		Effectif	Taille moyenne des familles	Personnes gagnant un revenu	Revenu total moyen par famille
			n		$
1	10000$ P.S. - 30 ans	90 710	1,0	66 690	4 170
2	10000$ P.S. 30-64 ans	151 580	1,0	45 760	5 537
3	10000$ P.S. 65 ans +	119 440	1,0	4 020	7 261
4	10000$ Autres tous	91 330	2,1	22 690	6 097
5	10000$ Enfants tous	109 870	3,7	22 480	7 492
6	10000$ Mono tous	164 560	2,4	13 690	7 681
7	10-14999$ P.S. - 30 ans	41 580	1,0	41 070	12 331
8	10-14999$ P.S. 30-64 ans	43 490	1,0	33 790	12 385
9	10-14999$ P.S. 65 ans +	34 160	1,0	3 210	12 240
10	10-14999$ Autres 15-64 ans	85 270	2,1	48 040	12 515
11	10-14999$ Autres 65 ans +	120 370	2,0	4 350	12 915
12	10-14999$ Enfants tous	224 420	3,9	60 100	12 605
13	10-14999$ Mono tous	101 400	2,8	29 510	11 885
14	15-24999$ P.S. tous	126 680	1,0	111 880	19 285
15	15-24999$ Autres - 45 ans	104 610	2,1	82 920	19 915
16	15-24999$ Autres 45 ans +	234 190	2,2	59 130	18 985
17	15-24999$ Enfants - 45 ans	404 550	3,9	149 740	20 035
18	15-24999$ Enfants 45 ans +	202 860	3,6	89 350	20 163
19	15-24999$ Mono tous	123 170	2,7	59 300	19 359
20	25-34999$ P.S. tous	67 810	1,0	62 830	29 788
21	25-34999$ Autres tous	311 770	2,4	200 370	29 849
22	25-34999$ Enf+Mono - 45 ans	617 270	3,8	266 540	30 044
23	25-34999$ Enf+Mono 45 ans +	302 900	3,5	176 720	30 006
24	35-49999$ P.S. tous	40 270	1,0	38 430	39 798
25	35-49999$ Autres tous	332 930	2,5	248 340	41 785
26	35-4999$ Enf+Mono - 45 ans	704 250	3,9	332 080	41 397
27	35-4999$ Enf+Mono 45 ans +	400 480	3,8	259 700	41 558
28	50000+$ P.S.+Autres tous	233 660	2,5	175 180	68 790
29	50000+$ Enf+Mono - 45 ans	403 260	3,9	211 930	64 558
30	50000+$ Enf+Mono 45 ans +	476 160	4,1	352 840	69 233

Source: Statistique Canada, Enquête sur les finances des consommateurs - familles économiques 1984, compilations spéciales.

Adultes	Personnes de 65 ans et +	Enfants			
		Moins de 7 ans	7-15 ans	16-24 ans	
		n			
90 710	0	0	0	0	1
151 580	0	0	0	0	2
119 440	119 440	0	0	0	3
90 130	14 340	0	12 000	5 540	4
69 340	1 470	22 340	18 190	7 860	5
89 350	3 940	35 860	39 350	13 070	6
41 580	0	0	0	0	7
43 490	0	0	0	0	8
34 160	34 160	0	0	0	9
83 630	3 530	1 640	0	2 610	10
119 470	102 690	450	450	1 860	11
142 580	5 370	41 310	40 690	27 400	12
61 220	4 900	9 110	31 070	18 460	13
126 680	16 730	0	0	0	14
99 790	2 700	3 340	1 480	3 930	15
227 450	11 340	1 560	5 020	6 390	16
218 780	0	106 410	79 360	9 880	17
173 330	13 960	3 860	25 670	50 030	18
87 920	5 090	7 400	27 850	30 610	19
67 810	4 490	0	0	0	20
293 710	41 750	8 410	9 650	13 440	21
344 070	0	148 510	124 690	32 870	22
264 690	15 640	4 790	33 420	83 950	23
40 270	4 110	0	0	0	24
311 320	35 140	9 100	13 080	18 490	25
396 330	0	147 990	159 110	41 170	26
350 320	10 470	6 800	43 220	125 450	27
214 690	38 050	6 830	12 140	10 470	28
231 400	0	80 940	90 740	27 980	29
429 160	7 740	1 870	44 730	168 030	30

Chapitre 3 - Sources de données et principales étapes de construction de la MCS de l'économie du Québec

La construction d'une matrice de comptabilité sociale s'appuie sur des données de sources diverses. Il est important de détailler les sources de données utilisées (voir annexe 2) et les étapes chronologiques suivies pour la construction de la MCSQ 1984, dans le but d'en faciliter la mise à jour.

Une recherche préalable s'impose, à partir des données disponibles, de façon à choisir une année de référence pour laquelle les informations statistiques nécessaires à la construction de la MCS existent, compte tenu des objectifs de modélisation. La construction de la MCS s'appuie d'abord et avant tout sur les comptes économiques: une version détaillée doit être disponible. Le passage de la comptabilité nationale à la comptabilité sociale s'effectue à partir du tableau d'entrées-sorties, des diverses enquêtes-ménages disponibles, de statistiques fiscales concernant les corporations et les particuliers, et de statistiques sur les recettes et les dépenses des divers paliers de gouvernements. Les données détaillées les plus récentes sont celles de 1984: on a donc choisi de construire une matrice de comptabilité sociale pour le Québec, pour l'année 1984.

La première étape de la construction de la MCSQ 1984 consiste à obtenir un tableau d'entrées-sorties répondant le mieux aux objectifs de modélisation. Le tableau d'entrées-sorties de l'économie canadienne pour l'année 1979, régionalisé pour le Québec, dont la structure comptable s'appuie fortement sur les comptes économiques a été retenu comme point de départ de cette étape.

Les tableaux A.1 à A.4 (annexe 1) présentent les agrégations des biens et services industriels, des industries, des demandes finales et des entrées primaires réalisées à l'aide du tableau d'entrées-sorties canadien 1979, régionalisé pour l'économie québécoise. Les différents niveaux de désagrégations (S, M et L, pour une désagrégation faible, moyenne et grande respectivement) des matrices U, F, V, YI et YF sont utilisés pour obtenir un tableau qui, étant

donné les objectifs de modélisation, facilite les croisements avec les données des autres enquêtes utilisées dans la construction de la MCSQ 1984. Le travail effectué à cette étape est extrêmement important puisqu'il faudra ensuite ajuster les classifications des autres sources de données à celles du tableau d'entrées- sorties.

Le tableau d'entrées-sorties le plus récent porte sur l'année 1979: celui-ci doit être mis à jour pour l'année 1984. En multipliant la somme des totaux des entrées des biens et services 1979 par le ratio du PIB de 1984 au PIB de 1979, on obtient la somme des totaux des entrées de biens et services pour l'année 1984. On calcule ensuite le ratio des totaux de chaque catégorie de biens et services 1984 par rapport aux totaux correspondants des biens et services 1979. En multipliant ce ratio par la valeur de chacune des entrées et sorties de biens et services 1979, on obtient la répartition au prorata de chacune des valeurs des entrées et sorties des biens et services 1984. La même procédure est utilisée pour les industries. Dans un deuxième temps, compte tenu des valeurs connues des catégories de demande finale et des entrées primaires dans les comptes économiques 1984, les marges pour l'année 1984 sont imposées et le tableau d'entrées-sorties est mis à jour à l'aide de la technique RAS[1]. Cette technique assure la convergence des marges calculées aux marges imposées seulement si le tableau d'entrées-sorties ne contient aucune valeur négative. Dans le cas où la convergence n'est pas atteinte, il faut compléter l'équilibrage de façon "manuelle".

Les revenus des facteurs primaires sont désagrégés à partir du tableau d'entrées-sorties. Dans la MCSQ 1984, les revenus de travail sont ventilés en cinq catégories, soit: direction et administration; cols blancs spécialisés; professionnels et enseignants; cols blancs non spécialisés; ouvriers; services de travail des entreprises individuelles. Les quatre premières catégories sont tirées de l'enquête sur les finances des consommateurs - particuliers - 1984 - pour le Québec (EFC - particuliers), et de la publication de Statistique Canada sur les industries manufacturières (catalogue 31-203). Ces revenus de travail

1. La technique RAS ajuste de façon mécanique les éléments d'une matrice de sorte que la somme des éléments de chaque ligne et de chaque colonne soient égales à leurs marges imposées respectives. Voir Bacharach (1970).

payés par les activités, les gouvernements et les ménages sont ensuite ajustés en fonction des chiffres des comptes économiques, via la technique RAS. Les revenus supplémentaires du travail, assimilés à une taxe sur l'utilisation des services du travail, sont soustraits des revenus du travail lors de la construction du tableau d'entrées-sorties. Les revenus nets des entreprises individuelles sont répartis selon des parts de 85% et 15% pour les revenus de travail et de capital respectivement.

La ligne "autres" du tableau d'entrées-sorties est désagrégée en provisions pour consommation de capital, ajustement de la valeur des stocks, impôts fédéral et provincial (à l'aide de la publication de Statistique Canada, cat. 61-208), taxes sur le capital, taxes sur les primes d'assurance (à l'aide des statistiques fiscales et financières des sociétés). Finalement, le compte capital est ajusté de façon résiduelle.

La deuxième étape de la construction de la MCSQ 1984 consiste à exploiter les diverses enquêtes-ménages disponibles. Les particuliers des comptes économiques forment des ménages, ceux-ci constituent des familles économiques dans la mesure où leurs membres partagent le même logement et sont apparentés. L'enquête sur les finances des consommateurs - familles économiques - 1984 - pour le Québec (EFC - familles économiques) fournit les informations pertinentes sur les revenus des ménages. Dans la MCSQ 1984, on distingue trente catégories de ménages en recoupant trois variables, soit: le revenu du ménage, la composition du ménage et l'âge du chef du ménage. Le revenu du ménage est ventilé en six tranches de revenu; on retient quatre compositions du ménage et quatre catégories d'âge du chef du ménage (voir tableau 1.3).

Pour chacune des catégories de ménages retenus, il faut déterminer les revenus, soit: les revenus de travail, les revenus de placement, les transferts provenant des deux paliers de gouvernements, les revenus de pension, etc. Les revenus pour l'ensemble des ménages, tirés de l'EFC - familles économiques, sont sous-estimés par rapport aux chiffres des comptes économiques: la technique RAS, appliquée aux sous-matrices des revenus des ménages, permet l'ajustement des données de l'EFC - familles économiques à celles des comptes économiques.

L'EFC - particuliers fournit les informations sur les salaires des particuliers versés par les activités privées et par le secteur public. Ces salaires sont éclatés par catégories socio-professionnelles, selon la classification des professions de 1980. Cette enquête fournit également des informations sur les revenus des particuliers selon le croisement de la profession du particulier et de la catégorie de famille économique à laquelle il appartient. Ces informations sont utilisées dans la détermination des revenus de travail versés aux ménages.

L'enquête sur les dépenses des familles - 1984 - pour le Québec (EDF) contient des données détaillées sur la structure de consommation des unités de dépenses. A priori, le rapprochement entre familles économiques et unités de dépenses fait problème pour deux catégories d'unités de dépenses seulement. La première, "couple marié vivant avec des personnes non apparentées", ne possède aucun enregistrement. La seconde, "autre unité de dépenses avec des personnes non apparentées", a été identifiée aux personnes seules, puisque ces unités de dépenses seraient considérées comme étant composées de personnes seules, selon la définition de famille économique.

L'EDF permet de calculer les propensions moyennes à consommer et à épargner des trente catégories de ménages. Ces dernières sont lissées pour corriger certaines irrégularités, de façon que le taux d'épargne soit négatif pour les ménages à faibles revenus, et augmente, à un taux décroissant, avec le revenu des ménages[2]. On calcule ensuite les parts de budget pour dix-sept catégories de ménages, qui sont une agrégation des trente catégories de ménages de la MCSQ 1984 et sont statistiquement plus représentatifs, selon neuf catégories de biens et services de consommation finale. La consommation de chacune des trente catégories de ménages par produit de consommation finale est obtenue à partir des propensions moyennes à consommer et des parts de budget calculées précédemment. Finalement, on ajuste l'ensemble des dépenses des ménages, soit: les dépenses de consommation, l'épargne, les salaires versés par les ménages, les transferts aux non résidents, les transferts aux corporations et les autres transferts versés par les ménages, aux données tirées des comptes économiques, via la technique RAS.

---

2. Voir Ballard et al. (1985), pp. 98-99.

La MCSQ 1984 distingue deux paliers de gouvernements, soit le gouvernement fédéral et le gouvernement provincial, ce dernier incluant les gouvernements locaux. Les dépenses des gouvernements consistent pour une large part en transferts versés aux ménages et en subventions aux activités de production. Leurs revenus proviennent essentiellement de la fiscalité directe et indirecte. Les informations sur les impôts directs payés par les ménages proviennent de l'EFC - familles économiques. Elles sont ensuite ajustées aux sommes versées au fédéral et au provincial dans les comptes économiques 1984. Les impôts directs des sociétés sont tirés des comptes économiques 1984. Les taxes indirectes payées par les activités de production et la demande finale sont imputées en fonction des valeurs connues provenant des comptes économiques 1984 et de différentes publications contenant des informations sur les taxes fédérales[3].

Les comptes d'accumulation comprennent l'épargne et l'investissement, celui-ci étant ventilé en formation brute de capital fixe privée et formation brute de capital fixe publique. L'épargne provient des ménages, des administrations publiques, des sociétés et du reste du monde. Elle sert à financer les investissements privés et publics. L'épargne totale doit être égale à l'investissement total. Les données pertinentes sont essentiellement tirées des comptes économiques 1984 et du tableau d'entrées-sorties.

La MCSQ 1984 ventile les échanges extérieurs en deux grandes catégories, soit les échanges avec le reste du Canada et les échanges avec l'étranger. Ainsi les importations sont distinguées selon leur provenance et les exportations sont distinguées selon leur destination. Les informations sur ces comptes proviennent essentiellement du tableau d'entrées-sorties.

Un dernier équilibrage de la MCS est en général nécessaire. Ayant équilibré le tableau d'entrées-sorties, le bloc des facteurs primaires, le bloc des revenus et des dépenses des ménages et le bloc des administrations publiques, via la technique RAS, il s'agit de juxtaposer ces blocs et de compléter l'équilibrage "manuellement". Il faudra toujours s'assurer que les marges en lignes et en colonnes des différents blocs correspondent aux chiffres des comptes

---

3. Pour les références exactes, voir annexe 2.

économiques. Une fois prises en compte les informations connues sur les comptes d'accumulation et des échanges extérieurs, il suffit d'ajuster de façon résiduelle l'épargne des deux comptes "reste du monde", de manière à compléter le bouclage de la MCSQ 1984.

Chapitre 4 - Extensions possibles et informations supplémentaires

La MCS de l'économie du Québec pour l'année 1984 présentée au chapitre 2 constitue un cadre comptable de base. Celui-ci peut être modifié selon les objectifs de modélisation. Une première transformation évidente concerne le niveau d'agrégation de la MCSQ 1984. Sa taille peut se réduire par simple addition des comptes. Puisqu'il existe a priori une égalité parfaite entre les recettes et les dépenses de chaque compte, l'agrégation préserve évidemment les conditions d'équilibre du système.

Une autre transformation possible concerne la présence, dans la MCS, d'une sous-matrice d'entrées-sorties rectangulaire, qui peut être transformée en une sous-matrice carrée activité x activité[1]. La MCSQ 1984 peut aussi être élargie, à partir des comptes existants, afin de la rendre plus représentative de l'économie considérée. À titre d'exemple, on peut mentionner les trois extensions suivantes:

a) Création de comptes de produits industriels composites.

Dans le tableau d'entrées-sorties les importations apparaissent comme des composantes négatives de la demande finale. Dans la MCSQ 1984, ceci équivaut à les traiter comme des substituts parfaits aux produits industriels domestiques. Si on invoque l'hypothèse d'Armington de substituabilité imparfaite des importations comme intrants intermédiaires dans la production, on peut sur cette base créer des comptes de produits industriels composites qui se composent de produits industriels importés et de produits industriels locaux correspondants[2].

1. Pour une présentation schématique de la procédure à suivre, voir Ballard et al. (1985), pp. 72-74.
2. Pour une illustration, voir CRDE (1984), pp. 18-19, 25-26v

b) Traitement de la fiscalité personnelle et fiscalisation des transferts.

La MCSQ 1984 traite les impôts personnels payés par les ménages comme une dépense au même titre que toute autre dépense. Or, le calcul des taux effectifs personnels de la taxation, à partir des revenus des ménages, traduirait de façon trop simpliste les caractéristiques du régime fiscal. Il est possible cependant, en créant de nouveaux comptes, de reproduire plus fidèlement le régime d'imposition: il s'agit d'ouvrir des comptes pour les revenus des ménages assujettis à l'impôt des particuliers ainsi que des comptes pour leur revenu imposable, sur la base des informations relatives aux caractéristiques socio-économiques des familles (présentées au tableau 2.3)[3].

c) Choix travail-loisir.

La MCS enregistre uniquement les valeurs des transactions observées sur les marchés et exclut par conséquent la valeur du temps hors travail des ménages, par opposition à la valeur du temps de travail rémunéré. Or, l'offre de travail découle d'une part des préférences personnelles pour la consommation et le loisir, et d'autre part de la contrainte budgétaire, laquelle est déterminée par la dotation totale en temps, la rémunération des heures travaillées, les revenus hors travail (dont les transferts) et les paramètres de la fiscalité positive et négative. Il découle de ce cadre d'analyse que le revenu virtuel ("full income") des ménages dépasse leur revenu monétaire. Le revenu virtuel des ménages correspond à la valeur totale de la dotation en temps, c'est-à-dire à son équivalent marchand. On pourrait concevoir des comptes qui traduisent le concept de revenu virtuel des ménages[4].

---

3. Ces caractéristiques permettent le calcul des exemptions personnelles.
4. À ce sujet, voir Amranand et Grais (1984), pp. 52-55 et pp. 79-84.

Bibliographie

AMRANAND, P. et GRAIS, W. (1984), Macroeconomic and Distributional Implications of Sectoral Policy Interventions: an Application to Thailand, World Bank Staff Working Paper no 627, World Bank, Washington, D.C.

BACHARACH, M. (1970), Biproportional Matrices & Input-Output Change, Cambridge, University Press.

BALLARD, C., FULLERTON, D., SHOVEN, J. et WHALLEY, J. (1985), A General Equilibrium Model for Tax Policy Evaluation; National Bureau of Economic Research, The University of Chicago Press.

Centre de Recherche et développement en économique (1984), La méthode de construction des modèles calculables d'équilibre général de type VT, volume 1: mode d'emploi économique, monographie, série B, Université de Montréal.

DECALUWÉ, B., MARTENS, A. et MONETTE, M. (1986), "Comment construire un modèle calculable d'équilibre général? Une illustration", L'Actualité Économique, vol. 62(3), 442-473.

DECALUWÉ, B. et MARTENS, A. (1985), Pays en développement et modèles calculables d'équilibre général: une revue de la littérature empirique, C.R.D.E., monographie, série B, volume 3, Université de Montréal.

DEFOURNY, J. et THORBECKE, E. (1984), "Structural Path Analysis and Multiplier Decomposition within a Social Accounting Matrix Frawework", Economic Journal, vol. 94(1), 111-136.

DRUD, A., GRAIS, W. et PYATT, G. (1986), "Macroeconomic Modelling based on Social Accounting Principles", Journal of Policy Modeling, vol. 8(1), 111-145.

DRUD, A., GRAIS, W. et PYATT, G. (1983), The Transaction Value Approach to the Formulation and Implementation of Economywide Equilibrium Models, Development Research Department, Discussion paper, World Bank, Washington, D.C.

DRUD, A., GRAIS, W. et PYATT, G. (1983), "The Transactions Value Approach: A Systematic Method of Defining Economywide Models Based on Social Accounting Matrices", Proceedings of the 4th IFAC/IFORS/IIASA Conference and 1983 SEDC Conference on Economic Dynamics and Control, Washington, D.C.

FORTIN, B. et ROUSSEAU, H.-P. (1984), Evaluation économique des options du Livre Blanc sur la fiscalité des particuliers: une approche d'équilibre général, GREPE, département d'économique, Université Laval.

FORTIN, B. et ROUSSEAU, H.-P. (1986), The Marginal Welfare Cost of Taxes and Transfers in a Small Open Economy: a Multi-Household Applied General Equilibrium Approach, GREPE, Cahier 8612, Université Laval.

HABERGER, A. (1974), Taxation and Welfare, University of Chicago Press.

LEFEBVRE, P. et MAYER, F. (1988), "Une T.V.A. ou une T.V. fédérale au Québec? Quelques réponses tirées d'une analyse d'équilibre général", L'Actualité Économique, vol. 63(4), à paraître.

LEFEBVRE, P., MAYER, F. et TREMBLAY, L. (1986), "Réforme des politiques d'impôt de transferts: quelques enseignements tirés d'une modélisation d'équilibre général", Cahiers Economiques de Nancy, no 16(1), 103-156.

LEFEBVRE, P. et MAYER, F. (1985), Deux matrices de comptabilité sociale pour le Québec: 1981 et 1982, Cahiers techniques du Bureau de la statistique du Québec.

LEFEBVRE, P., MAYER, F. (1983), Sur la construction d'une matrice de comptabilité sociale québécoise: concepts, catégories socio-économiques, sources statistiques et procédures, LABREV, cahier 8303, Université du Québec à Montréal.

PIGGOTT, J. et J. WHALLEY (1985), UK Tax Policy and Applied General E librium Analysis; Cambridge University Press.

PYATT, G. et ROE, A. (1977), Social Accounting for Development Planning with Special Reference to Sri Lanka, Cambridge University Press.

PYATT, G. et ROUND, J.I. (1979), "Accounting and Fixed Price Multipliers in a Social Accounting Framework", Economic Journal, vol. 89(4), 850-873.

PYATT, G. et ROUND, J.I. (1977), "Social Accounting Matrices for Development Planning", Review of Income and Wealth, vol. 23(4), 339-364.

PYATT, G. (1985), "Commodity Balances and National Accounts: A SAM Perspective", Review of Income and Wealth, vol. 29(1), 155-169.

SHOVEN, J. et WHALLEY, J. (1984), "Applied General-Equilibrium Models of Taxation and International Trade", Journal of Economic Literature, vol. 22(3), 1007-1051.

STONE, R. (1961), "Social Accounts at the Regional Level: A Survey", dans Regional Economic Planning: Techniques of Analysis for Less Developed Areas, N. Isard et J.H. Cumberland ed., OCDE.

Données de base: Tableau d'entrées-sorties canadien 1979, régionalisé pour l'économie québécoise.
Matrice U, F, V, YI et YF, niveaux d'agrégation S, M et L.

Tableau A.1
Agrégation des 43 catégories de biens et services industriels, niveau d'agrégation S, en 24 catégories

	Agrégation adoptée pour la MCSQ 1984	Correspondance en termes des numéros de séquence de niveau d'agrégation S de la matrice d'entrées-sorties 1979
1	produits agricoles	1-2
2	autres produits primaires	3-8
3	produits alimentaires et boissons	9-11
4	tabac et produits du tabac	12
5	produits en caoutchouc, cuir, matières plastiques	13
6	produits textiles et vêtements	14-15
7	sciages, produits de scierie	16
8	meubles et articles d'ameublement	17
9	papier et produits connexes	18
10	impression et édition	19
11	produits métalliques primaires et semi-produits	20-21
12	machines et matériel	22
13	voitures, camions et autres	23
14	appareils électriques et de télécommunication	24
15	produits minéraux non métalliques	25
16	produits pétroliers et chimiques	26-27
17	produits manufacturés divers	28
18	construction	29-31
19	transport, entreposage, communications et services publics	32-34
20	marge de commerce de gros	35
21	marge de commerce de détail	36
22	loyer imputé logement occupé par le propriétaire	37
23	services financiers	38
24	services personnels et divers	39-43

Tableau A.2
Agrégation des 43 catégories d'industries, niveau d'agrégation M, en 24 catégories

Agrégation adoptée pour la MCSQ 1984		Correspondance entre les numéros de séquence de niveau d'agrégation M de la matrice d'entrées-sorties 1979
1	agriculture	1
2	autres industries primaires	2-7
3	aliments et boissons	8
4	industrie du tabac	9
5	caoutchouc et produits en matière plastique	10
6	vêtement et textile	11-14
7	industrie du bois	15
8	meuble et articles d'ameublement	16
9	industrie du papier et activités connexes	17
10	imprimerie, édition et activités connexes	18
11	industrie des métaux	19-20
12	fabrication de machines	21
13	fabrication de matériel de transport	22
14	fabrication de produits électriques	23
15	fabrication de produits non métalliques	24
16	produits du pétrole, charbon et industrie chimique	26-27 25-26
17	industries manufacturières diverses	27
18	construction	28
19	transport, entreposage, communications et services publics	29-31
20	commerce de gros	32
21	commerce de détail	33
22	immeubles occupés par leur propriétaire	34
23	autres finances, assurances, affaires immobilières	35
24	services et divers	36-43

Tableau A.3
Agrégation de la demande finale
a) Première partie - dépenses en biens et services de consommation finale selon le niveau d'agrégation L, de 40 à 9 catégories

	Agrégation adoptée pour la MCSQ 1984	Correspondance des 40 premières lignes de la demande finale pour le niveau d'agrégation L de la matrice d'entrées-sorties 1979
1	alimentation	1
2	boissons alcoolisées	2
3	tabac	3
4	habillement	4-6, 34
5	logement	7-12, 37
6	articles, accessoires d'ameublement et entretien ménager	13-19, 29
7	soins de santé et personnels	20-23, 35-36
8	transport	24-28
9	biens et services personnels et divers	30-33, 38-40

Note: Cette agrégation est faite pour harmoniser les données du tableau d'entrées-sorties et de l'enquête sur les dépenses des familles.

b) Deuxième partie - autres dépenses selon le niveau d'agrégation S de 12 à 9 catégories

	Agrégation adoptée pour la MCSQ 1984	Correspondance en termes des numéros de séquence de niveau d'agrégation S de la matrice d'entrées-sorties 1979
10	formation brute de capital fixe privée	5, 7
11	formation brute de capital fixe publique	6, 8
12	stocks	9
13	gouvernement	13-14
14	exportations	10
15	réexportations	11
16	importations	12
17	exportations provinciales	15
18	importations provinciales	16

Tableau A.4
Agrégation des 8 catégories d'entrées primaires en 6 catégories

	Agrégation adoptée pour la MCSQ 1984	Correspondance en termes des numéros de séquence de niveau d'agrégation M de la matrice d'entrées-sorties 1979
1	taxes indirectes	3
2	subventions	4
3	salaires	5
4	revenus supplémentaires du travail	6
5	revenus nets des entreprises individuelles	7
6	autres	1, 2, 8

Annexe 2 -Sources des données pour la construction de la MCSQ 1984

BOADWAY, R.W., Kitchen, H.M., Canadian tax policy, Canadian tax paper, no 76, 1984, p. 256.

Classification type des industries 1980, Statistique Canada, cat. 12-501F.

Commerce international, Bureau de la statistique du Québec, Édition 1985.

Comptes économiques des revenus et des dépenses, Bureau de la statistique du Québec, Édition 1986.

Fichier de micro-données, Enquête sur les dépenses des familles 1984, Statistique Canada.

Fichier de micro-données, Enquête sur les finances des consomamteurs - familles économiques 1984, Statistique Canada.

Fichier de micro-données, Enquête sur les finances des consomamteurs - particuliers 1984, Statistique Canada.

Finances publiques locales, Statistique Canada, cat. 68-204, 1983.

Flux et stocks de capital fixe, Statistique Canada, cat. 13-211, 1984.

Guide descriptif des programmes de sécurité du revenu. Gouvernement du Québec, ministère de la main-d'oeuvre et de la sécurité du revenu, Édition 1987.

Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial 1984, Statistique Canada, cat. 31-203.

Investissements privés et publics au Québec 1984-1986, Bureau de la statistique du Québec, Service des statistiques générales.

La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, Statistique Canada, cat. 15-201F, 1984.

La structure par entrées-sorties de l'économie québécoise 1979, Statistique Canada et Bureau de la statistique du Québec, tableaux non-publiés.

Statistiques fiscales et financières des corporations 1984, Ministère du revenu du Québec, tableaux non-publiés.

Statistique fiscale des sociétés 1984, Statistique Canada, cat. 61-208.

THIRSK, W.R., Indirect federal taxes, the cost of capital and the issue of tax incidence, Conseil économique du Canada, discussion paper, no 294, p. 33, 62 et 63.